

AutoStore® System mit Warehouse Management System HiLIS AS für Gessmann

Die W. Gessmann GmbH ist internationaler Marktführer für Industrieschaltgeräte und fahrerlose Transportsysteme. Innovative Produktentwicklung und höchste Qualität zeichnen die hochwertigen Verbundantriebe mit elektronischer Schnittstellenanpassung aus. An der Firmenzentrale in Leingarten (Baden-Württemberg), wo alle Produkte entwickelt, konstruiert, zum größten Teil montiert und weltweit exportiert werden, und in den internationalen Vertriebsniederlassungen sind rund 550 Mitarbeiter beschäftigt. Für die Lagerung und Kommissionierung von Kleinteilen errichtet HÖRMANN Logistik in einer bestehenden Lagerhalle am Standort Leingarten ein AutoStore® System mit maßgeschneidertem Warehouse Management System HiLIS AS.

Konzept

Um das AutoStore® Kleinteilelager optimal auf die Anforderungen von Gessmann anzupassen, führte HÖRMANN Logistik eine umfassende Anlagensimulation mit Echtdatei durch. Die Leistungsanforderung von über 1.150 Ein- und Auslagerungen täglich führten zusammen mit den vorgesehenen Betriebszeiten zur individuellen System-Konfiguration.

Auf 16 Ebenen werden 15.000 Behälter in der Größe 649 x 449 x 330 mm (L x B x H) gelagert. Jeder Behälter verfügt über eine netto-Zuladungskapazität von ca. 30,5 kg.

Für Wareneingang und Kommissionierung stehen insgesamt vier Conveyor-Ports als Arbeitsplatzmodule zur Verfügung.

Über den Behälterstapeln und einer Lagerbühne ist das Single-Double-Grid mit annähernd 420 Quadratmeter angebracht. Auf dem Grid bewegen sich die 6 Red-Line Roboter durch ihre vier, über Eck angeordneten Räderpaare in zwei Richtungen und erreichen so jede Position im Raster. Sie kommunizieren über WLAN mit der AutoStore®-Steuerung, die die Transportaufträge an die einzelnen Roboter vergibt. Bei geringer Auftragslast oder zu geringer Batteriekapazität fahren die Roboter selbstständig zu einer der 6 Ladestationen. Die AutoStore®-Steuerung ist auf der angebundenen Serviceplattform untergebracht.

Systemsteuerung mit integrierten Optimierungsalgorithmen

Für die Bereitstellung von Artikeln können AutoStore® komplette Kommissionieraufträge (Taskgroup) mit den einzelnen Kommissionierpositionen (Task) übergeben werden. Bei einem Vorlauf von 30 Minuten sorgt AutoStore® mit seinen integrierten Optimierungsalgorithmen für höchste Effektivität bei der Abarbeitung der Aufträge.

Pressekontakt:

Marketing extern Annett Sachs
Khünburg 49 9620 Hermagor Österreich
Tel: +43(0)4282 20570
mail: a.sachs@marketing-extern.com

...intralogistics solutions

Maximale Performance und Verfügbarkeit mit dem WMS HiLIS AS

Die AutoStore® Steuerung führt autark die Transportaufträge für alle Roboter aus, kennt jedoch nicht den Inhalt der Behälter. Dafür hat HÖRMANN Logistik das übergeordnete Warehouse Management System HiLIS AS entwickelt. Dieses ist auf die Anforderungen von AutoStore® maßgeschneidert und wird direkt an die Kunden HOST-Systeme angebunden. Über die HiLIS AS Visualisierung können jederzeit alle Anlagendaten und -funktionen übersichtlich abgerufen werden.

Das AutoStore® System bei der W. Gessmann GmbH wird Ende Juni 2021 in Betrieb genommen.

München, Februar 2021

HÖRMANN Logistik GmbH

Gneisenaustraße 15

80992 München

Tel. 089/14 98 98-0

Fax 089/14 98 98-98

info@hoermann-logistik.de

<https://www.facebook.com/HoermannLogistik/>

<https://www.linkedin.com/company/h%C3%B6rmann-logistik-gmbh/>

Pressekontakt:

Marketing extern Annett Sachs

Khünburg 49 9620 Hermagor Österreich

Tel: +43(0)4282 20570

mail: a.sachs@marketing-extern.com

...intralogistics solutions